



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๓๖๘-๔๑๐๔ โทรสาร ๐-๕๓๖๘-๔๑๐๖

ที่ สทล.๑ ขท.แม่ฮ่องสอน.๒/ขผ/-

วันที่ 31 ต.ค. 2568

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑

เรียน ผอ.ขท.แม่ฮ่องสอน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ^{ในต.๓}

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน ที่ คค ๐๖๐๑๓/พ/๑๒๑๐/๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างประกวดราคาจ้างงานตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน กี้วคอหมา - กี้วลม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๔+๒๖๐ - กม. ๑๐๔+๒๙๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑,๙๘๙,๐๘๒.๕๓ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดสิบสองบาทห้าสิบบสามสตางค์) (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายธนกร วงศ์พุมิ)

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ สุขแสน)

.....กรรมการ

(นายวรกมล อิมท้าว)

๒

ที่ สทล.๑ ขท.แม่ฮ่องสอน.๒/ขผ/- ลงวันที่ 31 ต.ค. 2568

เรียน คณะกรรมการราคากลาง, รอ.ขท.แม่ฮ่องสอน(บ)

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ว่าที่ร้อยตรี 

(ยอดเพชร คำแสงดี)

ผอ.ขท.แม่ฮ่องสอน *n.*

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟู ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอน กี้วคอกหมา - กี้วลม ตอน 1 ระหว่าง กม.104+260 - กม.104+290 ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟู ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอน
กี้วคอกหมา - กี้วลม ตอน 1 ระหว่าง กม.104+260 - กม.104+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 1,989,082.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนกร วงศ์พุฒิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 วรกมล อิมท้าว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 เกียรติศักดิ์ สุขแสน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ธนกร วงศ์พุฒิ

31 ตุลาคม 2568 11:19:06

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟู ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอน กี้วคอกมา - กี้วลม ตอน 1 ระหว่าง กม.104+260 - กม.104+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟู ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอน กี้วคอกมา - กี้วลม ตอน 1 ระหว่าง กม.104+260 - กม.104+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	420.000	3.73	1,566.60	1.3616	5.07	2,133.08
0.2	2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	85.000	46.77	3,975.45	1.3616	63.68	5,412.97
0.3	3	CHANNEL EXCAVATION	ลบ.ม.	565.000	29.46	16,644.90	1.3616	40.11	22,663.69
0.4	4	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	715.000	353.67	252,874.05	1.3616	481.55	344,313.30
0.5	5	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	210.000	55.49	11,652.90	1.3616	75.55	15,866.58
0.6	6	GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.	กล่อง	270.000	1,656.59	447,279.30	1.3616	2,255.61	609,015.49
0.7	7	ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION	ลบ.ม.	540.000	1,045.07	564,337.80	1.3616	1,422.96	768,402.34
0.8	8	VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	185.000	79.20	14,652.00	1.3616	107.83	19,950.16
0.9	9	EROSION SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	185.000	305.45	56,508.25	1.3616	415.90	76,941.63
0.10	10	TOP SOIL	ลบ.ม.	18.000	51.32	923.76	1.3616	69.87	1,257.79
0.11	11	LEAN CONCRETE	ลบ.ม.	13.000	2,859.85	37,178.05	1.3616	3,893.97	50,621.63
0.12	12	CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	30.000	753.39	22,601.70	1.3616	1,025.81	30,774.47
0.13	13	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	30,647.33	30,647.33	1.3616	41,729.40	41,729.40
TOTAL									1,989,082.53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมามการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟู ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอน กัวคองมา - กัวลม ตอน 1 ระยะทาง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **กม.104+260 - กม.104+290 บริษัทกรมบำรุงรักษาทางหลวง จำกัด (มหาชน) ประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

หน่วยงานกลาง/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงแขวงบอลิคำไซ**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	420.000	3.73	1,566.60	1.3616	5.07	2,133.08
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	85.000	46.77	3,975.45	1.3616	63.68	5,412.97
3	3. CHANNEL EXCAVATION	ลบ.ม.	565.000	29.46	16,644.90	1.3616	40.11	22,663.69
4	4. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	715.000	353.67	252,874.05	1.3616	481.55	344,313.30
5	5. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	210.000	55.49	11,652.90	1.3616	75.55	15,866.58
6	6. GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.	กตอง	270.000	1,656.59	447,279.30	1.3616	2,255.61	609,015.49
7	7. ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION	ลบ.ม.	540.000	1,045.07	564,337.80	1.3616	1,422.96	768,402.34
8	8. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	185.000	79.20	14,652.00	1.3616	107.83	19,950.16
9	9. EROSION SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	185.000	305.45	56,508.25	1.3616	415.90	76,941.63
10	10. TOP SOIL	ลบ.ม.	18.000	51.32	923.76	1.3616	69.87	1,257.79
11	11. LEAN CONCRETE	ลบ.ม.	13.000	2,859.85	37,178.05	1.3616	3,893.97	50,621.63
12	12. CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	30.000	753.39	22,601.70	1.3616	1,025.81	30,774.47

ชนะการประกวด

31 ตุลาคม 2568 11:19:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างแบบรายงานประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟู ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอน กัวคองมา - กัวลม ตอน 1 ระวัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.104+260 - กม.104+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแฉ่งสอน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	30,647.33	30,647.33	1.3616	41,729.40	41,729.40
							รวมราคากลาง	1,989,082.53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟู ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอน กิ่งคอกหมา - กิ่งลม ตอน 1 ระหว่าง กม.104+260 - กม.104+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน/กรมทางหลวง



(อนกร วงศ์พุดธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วรภมล อิมทั่ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เกียรติศักดิ์ สุขแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนกร วงศ์พุดธิ

31 ตุลาคม 2568

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง แม่ฮ่องสอน

รหัสงาน	27200	ลักษณะงาน	งานฟื้นฟูทางหลวง					
หมายเลขทางหลวง	1095		ตอน กี้วคองมา - กี้วลม ตอน 1					
ระหว่าง	กม. 104+260	-	กม. 104+290			ระยะเวลาดำเนินการ	180 วัน	
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด			แม่ฮ่องสอน	ราคา	32.29	บาท/ลิตร	วันที่	30 ตุลาคม 2568
1 CLEARING AND GRUBBING								
		2	(ขนาดกลาง)					
พิจารณาตามสภาพพื้นที่								
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=			3.73	บาท / ตร.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	3.73	บาท / ตร.ม.
หมายเหตุ								
งานกลางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการลากถางวัชพืชเท่านั้น							
งานกลางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการลากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย							
งานกลางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย							
2 EARTH EXCAVATION								
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)				=			21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)				=			8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ	1	กม.		=			11.50	บาท/ลบ.ม.
รวม				=			19.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.94	x	1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินผุ 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=			24.93	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	46.77	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ								
ส่วนขยายตัวของทราย		=	1.15					
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย		=	1.25					
3 CHANNEL EXCAVATION								
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุดลอกด้วยรถขุด				=			29.46	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	29.46	บาท/ลบ.ม.
4 EARTH EMBANKMENT								
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=			60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=			22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	30	กม.	109.57 x (1.0000)	=			109.57	บาท/ลบ.ม.
คิดระยะขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม.					รวม	=	191.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	191.77	x	1.60	=			306.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=			46.84	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	353.67	บาท/ลบ.ม.
5 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN.)								
ค่าวัสดุ Geotextile				=			50.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	834	กม.		=			0.49	บาท/ตร.ม.
ค่าปูวัสดุ Geotextile				=			5.00	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	55.49	บาท/ตร.ม.
6 GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.								
ค่ากล่อง Galvanized Gabion				=			1,500.00	บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง	826	กม.		=			36.59	บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง				=			120.00	บาท/กล่อง
					ค่างานต้นทุน	=	1,656.59	บาท/กล่อง

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง แม่ฮ่องสอน

7 ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION

ค่าหิน (ขนาด 10 - 25 ซม.)	=	240.00	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 131 กม.	=	685.07	บาท/ลบ.ม
ค่าแรง บรรจุหินลงในกล่อง	=	120	บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,045.07</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : สำหรับ Gabion , Mattress และ Terramesh

1. การเรียงหินในกล่อง Gabion , Mattress และ Terramesh ห้ามใช้รถแบ็คโฮตักแล้วเท ต้องใช้แรงงานเท่านั้น
2. ค่าตักกล่องประกอบติดตั้ง กล่อง ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (ปริมาณที่ทำได้ 10 กล่อง/วัน)

คิดจาก 4 คน @ 300 บาท/วัน =	1200	บาท/20 ลบ.ม.
	=	60 บาท/ลบ.ม.
	=	120 บาท/กล่อง
3. ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง (ปริมาณงานที่ทำได้ 20 ลบ.ม./วัน)		
ค่าแรงงานเรียงหิน 8 คน 300 บาท/วัน =	2400	บาท/20 ลบ.ม.
รวมค่าบรรจุหินลงในกล่อง =	120	บาท/ลบ.ม.

(ค่าแรงงานใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน)

8 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

1) ค่าวัสดุ

1.1 ค่ากล้าหญ้าแฝก (ชนิดชำลงถุงพลาสติก 2 นิ้ว x 6 นิ้ว)	=	0.75	บาท/กล้า
1.2 ค่าปุ๋ยมูลไก่ หรือปุ๋ยหมักรองพื้นหนาประมาณ 2 ซม.	=	0.20	บาท/กล้า
1.3 ปุ๋ยเคมี 15-15-15 และ ปุ๋ยยูเรีย	=	0.05	บาท/กล้า
1.4 ค่าวัสดุอุปกรณ์การเกษตร	=	0.15	บาท/กล้า

2) ค่าแรงงาน

2.1 ค่าปรับแต่งพื้นที่ปลูก	=	0.20	บาท/กล้า
2.2 ค่าอนุบาลก่อนปลูก	=	0.65	บาท/กล้า
2.3 ค่าขุดหลุมและปลูก	=	0.60	บาท/กล้า

3) ค่าบริหารเครื่องจักร

4) ค่าบำรุงรักษาหลังปลูก

ค่าใช้จ่ายรวม	=	3.60	บาท/กล้า
---------------	---	------	----------

พื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้หญ้าแฝกจำนวน 22 กล้า	จะได้	=	$\frac{3.60}{22} \times 22$	=	79.20	บาท/ตร.ม.
---	-------	---	-----------------------------	---	-------	-----------

หมายเหตุ : กรณีไม่ได้ใช้หญ้าแฝก ร่วมกับวัสดุอื่น ให้คำนวณจำนวนหญ้าแฝก ดังนี้ 1) ความลาดชัน 60 องศาขึ้นไป คิด 3 แถวต่อ 1 ตร.ม. ระยะห่างระหว่างแถว 50 ซม. นั่นคือ 33 กล้า

- 2) ความชัน 30-59 องศา คิด 2 แถว ระยะห่างระหว่างแถว 75 ซม. นั่นคือ 22 กล้า 3) ความชันน้อยกว่า 30 องศา คิด 1 แถวต่อ 1 ตร.ม. ระยะห่างระหว่างแถว 100 ซม. นั่นคือ 11 กล้า
- : กรณีใช้หญ้าแฝก ร่วมกับวัสดุอื่น ให้ใช้ระยะห่างระหว่างแถว 75 ซม. นั่นคือ 22 กล้า

9 EROSION SLOPE PROTECTION

1) วัสดุ ผ้าห่มดิน Erosion Control Blanket (0 - 45 องศา)

ค่าวัสดุ ผ้าห่มดิน Erosion Control Blanket (0 - 45 องศา)	=	180.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 138 กม.	=	0.0023	บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์ช่วยติดตั้ง (J-PIN ขนาด RB 9 ยาว 80 ซม. ใช้ 1 ชิ้น/ตร.ม.)	=	11.12	บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้ง	=	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>201.12</u>	บาท/ตร.ม.

2) หมอนกั้นดิน (Erosion Control Log 16 cm.)

(คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม. ใช้หมอนกั้นดินยาว 0.1667 เมตร ๆ ละ 360 บาท)

ค่าวัสดุ หมอนกั้นดิน	=	60.01	บาท	
ค่าขนส่ง ระยะทาง 138 กม.	=	5.32	บาท	
ค่าอุปกรณ์ช่วยติดตั้ง (ไม้หมุดยาว 45 ซม. อันละ 5.00 บาท ใช้ 2.85 ชิ้น/เมตร)	=	28.50	บาท	
ค่าติดตั้ง	=	10.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>103.83</u>	บาท	
ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย =	$\frac{103.83}{1.00}$	=	103.83	บาท/ตร.ม.

3) ค่าเมล็ดหญ้ารีซี

(1 กก. ปรอยได้ 400 ตร.ม.)

	=	0.50	บาท/ตร.ม.
--	---	------	-----------

ค่าใช้จ่ายรวม	=	0.50	บาท/ตร.ม.
---------------	---	------	-----------

รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)	=	<u>305.45</u>	บาท/ตร.ม.
---------------------------------	---	---------------	-----------

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง แม่ฮ่องสอน

10 TOP SOIL

วัสดุจากแหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.01 กม.	=	0.12	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.32	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 22.32 x 1.25	=	27.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา (บดอัด) 50%	=	23.42	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.32	บาท/ลบ.ม.

11 LEAN CONCRETE

ค่าปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,791.97	=	3,981.57	@	0.220	=	875.95	บาท
ค่าทราย	1.20	x	342.52	=	411.02	@	0.393	=	161.53	บาท
ค่าหิน	1.15	x	1,440.37	=	1,656.43	@	0.843	=	1,396.37	บาท
ค่าค่าแรงผสม - เท								=	426.00	บาท
ค่างานต้นทุน								=	2,859.85	บาท/ลบ.ม.

12 CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว 10 เมตร

คอนกรีต Class " E "	1.6	ลบ.ม.	@	2,948.57	=	4,717.71	บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	292.71	=	2,681.22	บาท
ค่าขัดหยาบ	4.500	ตร.ม.	@	30.00	=	135.00	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	7,533.93	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			=	7,533.93 / 10	=	753.39	บาท/ม.

13 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด	20.350	ตรม.	3,700.00	75,295.00	- ป้ายชนิดสังกะสีหนา 1.2 มิลลิเมตร ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	45.00	ม.	155.00	6,975.00	- คิดที่ความยาว 3.00 ม. (8 ต้น)
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	60.00	ชุด	1,115.00	66,900.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	65.00	ชุด	460.00	29,900.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-	
รวมทั้งสิ้น					183,884.00	บาท / LS.
ระยะเวลาใช้งาน 6 เดือน		ค่างานต่อหน่วย =			30,647.33	บาท / LS.

หมายเหตุ 1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวง
แม่ฮ่องสอน

งานฟื้นฟูทางหลวง

ลักษณะงาน

รหัสงาน 27200

รหัสงาน 1095

ถนน กัวคองมา - กัวลม ตอน 1

ทางหลวงหมายเลข 104+290

ระยะทางตั้งดำเนินการจริง 0.030 กม.

กม. 104+290

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

ปริมาณที่เคลือบน้ำมัน ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 32.29 บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568 AADT คัม/วัน 1,332

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			L (กม.)	D (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา				
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ชนิดใช้งานทั่วไป (GU) ไม่แบบ (2) ; ไม่แบบสำหรับงานอย่างง่าย (ใช้งาน 5 ครั้ง)	ตัน	3,401.87	0	31	68	99	210.87	2.1300	จาก แหล่ง อเมียง จ.แม่ฮ่องสอน
2	ทรายผสมคอนกรีต	ตร.ม.	292.71	2	16	0	18	33.20	1.8444	จาก แหล่ง พต.1095 กม.87+600 LT.(+2.300 km.)
3	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	73	56	44	173	293.08	1.6941	จาก แหล่ง พต.118 กม.17+000 RT.(+11.500 km.)
4	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	1	54	44	99	217.18	2.1937	จาก แหล่ง พต.1095 กม.5+700 LT.(+1.500 km.)
5	Gavanzized Gabion Size 2 x 1 x 1 M.	กล่อง	1,500.00	726	56	44	826	946.08	1.1453	จาก แหล่ง อบางใหญ่ จ.นนทบุรี
6	Nonwoven Geotextile Weight 200 g/sqm. (MIN.)	ตร.ม.	50.00	734	56	44	834	954.08	1.1439	จาก แหล่ง กทม.
7	ผ้าพันดิน Erosion Control Blanket (0 - 45 องศา)	ตร.ม.	180.00	38	56	44	138	258.08	1.8701	จาก แหล่ง อเมียงเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
8	พม่อนกันดิน (Erosion Control Log DIA. 16 cm.)	ม.	360.00	38	56	44	138	258.08	1.8701	จาก แหล่ง อเมียงเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
9	Rock (Size 10 - 25 CM.) For Gabion Or Terramesh	ลบ.ม.	240.00	69	62	0	131	189.90	1.4496	จาก แหล่ง พต.1349 กม.26+200 LT.(+4.400 km.)
10	เมล็ดหญ้ากู่ซู้	กก.	200.00	38	56	44	138	258.08	1.8701	จาก แหล่ง อเมียงเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต เหล็กเสริม และวัสดุอื่นๆ

รหัสงาน 27200 อัตราเงิน งานตั้งรูปหล่อคอนกรีต
 104+260 - - - - - กม. 1095
 ระยะทาง กม. 104+260
 ราคา 32.29 บาท/คิวบิกเมตร
 ปริมาณวัสดุส่งหน้างาน ปตท. จังหัด
 1. คอนกรีตเสริมเหล็ก
 2. ไม้
 รวม (บาท/ลบ.ม.)

ประเภทของ
 แม็กลวด
 ระยะจากคาน้ำหนัก 180 ซม.
 1.332 ซม./วัน
 AADT
 30 ตุลาคม 2568
 กิโลเมตร
 0.030

Class of Concrete		CLASS OF CONCRETE	
กรณี่ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก (สำหรับปริมาณคอนกรีตไม่เกิน 5,000 ลบ.ม.)	Strength 510 ksc. 500 : 366 : 662	Strength 408 ksc. 400 : 410 : 662	Strength 325 ksc. 350 : 441 : 662
1. คอนกรีตเสริมเหล็ก			2,671.67
2. ไม้			327
			2998.67

รายการ	Gabion Size 2 x 1 x 0.50 (บาท/ม.บ.)	Gabion Size 2 x 1 x 1 (บาท/ม.บ.)	Nonwoven Geotextile Weight 200 g./sq.m. (บาท/ตร.ม.)	ค่าเพิ่ม Erosion Control Blanket (0 - 45 ซม.) (บาท/ตร.ม.)	หมอนหิน Control Log 16 cm.) (บาท/ม.)	Rock Size 10 - 25 CM.) (บาท/ลบ.ม.)	หิน 3/8" - 3/4" (บาท/ลบ.ม.)
ราคาวัสดุที่เพิ่ม	1,500.00		50.00	180.00	360.00	240.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	826		834	138	138	131	
ค่าขนส่ง (บาท)	31.95		0.43	0.00124	2.844	472.59	
ต้นทุนที่ขนส่ง	1,145.3		1,143.9	1,870.1	1,870.1	1,449.6	
ค่าขนส่ง (บาท)	36.59		0.49	0.0023	5.32	685.07	
ค่าอื่น - ออ (บาท)	0		0	0	0	0	
รวม	1,536.59		50.49	180.00	365.32	925.07	

รายละเอียดราคาไม้แบบ

รหัสงาน	27200	ลักษณะงาน	งานพื้นปูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข	1095	ตอน	กิโลคองมา - กิโลเมตร 1
ระหว่าง กม. 104+260	กม. 104+290	ระยะทางดำเนินการจริง	0.03 กิโลเมตร
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม	บตท. จังหวัด	บาท/ลิตร	วันที่ 30 ตุลาคม 2568
แม่ฮ่องสอน	ราคา	32.29	30 ตุลาคม 2568
ระยะทาง กม. 104+260	กม. 104+290	ระยะเวลาค่าเป็นการ	180 วัน
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม	บตท. จังหวัด	บาท/ลิตร	วันที่ 30 ตุลาคม 2568

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2) ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		668.56
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5
ค่าวัสดุ		133.71
ค่าแรงไม้แบบ		139.00
น้ำมันทวดิวไม้		20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		292.71

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	668.56	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดขวางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	75.45	=	75.45	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	20.00	=	13.40	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	804.61	บาท/ตร.ม.